

## SCHIUMA POLIURETANICA UNIVERSALE – 1K-500M e 1K-750M



La **Schiuma Poliuretanicca Universale** manuale per edilizia è un prodotto poliuretanicco monocomponente, esente da CFC, autoestrudente, pronto all'uso. La schiuma poliuretanicca contiene propellenti che non sono dannosi per lo strato di ozono.

### CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Pronto all'uso;
- Manuale autoestrudente;
- Adatto per unire, riempire ed isolare;
- Eccellente adesione alla maggior parte dei substrati (eccetto PE, PP e Teflon);
- Ottima resa volumetrica;
- Eccellente stabilità, nessun ritiro;
- Elevate capacità isolanti;
- Due formati disponibili: **500 ml** e **750 ml**.

### CAMPI DI APPLICAZIONE

- Sigillature per ottenere un buon isolamento acustico e termico;
- Fissaggio di pannelli isolanti quali polistirolo, polistirene estruso, sughero, ecc.;
- Fissaggio e consolidamento di pannelli in cartongesso, pareti divisorie, controsoffitti, ecc.;
- Sigillatura di fori di attraversamento;
- Sigillatura di anelli e coperchi di tombini.

### APPLICAZIONE

- Il substrato deve essere pulito, esente da polvere, olio e grasso;
- Per ottenere una perfetta polimerizzazione ed una maggiore adesione è necessario inumidire il substrato e la schiuma applicata;
- I migliori risultati di resa della schiuma saranno ottenuti con bombole alla temperatura di circa +20°C;
- Prima dell'uso agitare bene la bombola (da 20 a 30 volte);
- Dosare la schiuma agendo sull'erogatore. Applicare dall'alto verso il basso;

- Per interstizi di ampiezza superiore a 3-5 cm applicare la schiuma in più strati, umidificando di volta in volta;
- Dopo l'indurimento è possibile lavorare meccanicamente la schiuma (segare, tagliare, limare): è resistente alla pressione, all'abrasione, al taglio. Si può incollare, verniciare ed intonacare.

### Caratteristiche tecniche

|  |  |
|--|--|
| Composizione                             | Poliuretano monocomponente                                   |
| Colore                                   | Giallo paglierino  |
| Contenuto<br>1K - 500 M<br>1K - 750M     | 500 ml<br>750 ml   |
| Sistema di polimerizzazione              | Polimerizzazione mediante umidità dell'aria                  |
| Formazione della pelle                   | 8 minuti (+20°C 65% Ur)                                      |
| Tempo di essiccamento                    | Fuori polvere dopo 20-25 min. (+20°C 65% Ur)                 |
| Velocità d'indurimento                   | 1,5 h per 30 mm di cordolo (+20°C 65% Ur)                    |
| Ritiro                                   | Nessuno  |
| Post-espansione                          | Nessuna  |
| Struttura cellulare                      | Circa 70-80% di cellule chiuse                               |
| Densità                                  | Circa 22 Kg/m <sup>3</sup> (estruso, completamente indurito) |
| Temperatura d'esercizio                  | -40°C ÷ +90°C quando indurita                                |
| Sforzo di compressione                   | 3 N/cm <sup>2</sup> (DIN 53421)                              |
| Sforzo di flessione                      | 7 N/cm <sup>2</sup> (DIN 53423)                              |
| Assorbimento d'acqua                     | 1% Vol. (DIN 53429)  |
| Classe di infiammabilità                 | B3   |
| Volume sviluppato<br>(espansione libera) | 500 ml<br>750 ml   |
| Temperatura di applicazione              | +5°C ÷ +30°C   |

### MAGAZZINAGGIO

A condizione che il prodotto venga stoccato in luogo fresco ed asciutto in contenitori integri ed al riparo dagli agenti atmosferici tra i +5°C e i +25°C (in posizione verticale), le sue proprietà rimangono inalterate fino a **12 mesi**.

### LIMITAZIONI

Non idoneo su polietilene, polipropilene, teflon, silicone e sostanze paraffiniche. Inoltre proteggere la schiuma dall'esposizione ai raggi solari diretti (UV) che ne provocano con il tempo il deterioramento ma solo in superficie.

| Codice | Descrizione | Contenuto | Imballo pz. |
|--------|-------------|-----------|-------------|
| 09284  | 1K – 500M   | 500 ml    | 12          |
| 09285  | 1K – 750M   | 750 ml    | 12          |